

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://svabbe.nt-rt.ru> || [sbc@nt-rt.ru](mailto:sbc@nt-rt.ru)

## Измерительные приборы



### ШВАБЕ SH.05G01-FPA-2-01

### ФОТОМЕТР ПЛАМЕННОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

Фотометр предназначен для измерения концентрации химических элементов в растворах путем фотометрических измерений пламени газовой горелки, в ходе которого в распыленном виде вводится анализируемый раствор.

Под действием тепловой энергии пламени возникает спектр излучения характерный для данного элемента. Спектральная линия этого элемента выделяется дифракционной решеткой и детектируется спектрометрической линией. Обработку текущей информации и управление работой фотометра осуществляет встроенная микро-ЭВМ.

В комплект фотометра входит компрессор. Возможна перенастройка фотометра для измерения стронция вместо лития.

### Технические характеристики:

Используемый газ.....	Пропан-бутан
Рабочий диапазон длин волн, нм.....	580-780
Измеряемые элементы.....	Na, Ca, K, Li (Sr)
Диапазон измерений концентраций химических элементов, мг/л.....	Na 0,5-23, K 0,2-40
.....	Ca 0,5-40, Li 0,1-4,0
.....	Sr 2,5-500
Предел допускаемого приведенного значения среднего квадратического отклонения случайной составляющей основной относительной приведенной погрешности фотометра, не более, %.....	1,5
Предел допускаемого приведенного значения систематической составляющей основной относительной приведенной погрешности фотометра, не более, %.....	2,5
Расход раствора на одно измерение, не более, мл.....	2,5
Количество одновременно измеряемых элементов из одной пробы.....	1; 2; 3; 4
Мощность, потребляемая фотометром, не более, В•А.....	20
Давление, создаваемое компрессором, атм.....	0,6-2
Мощность, потребляемая компрессором, не более, В•А.....	180
Габаритные размеры, мм:	
– блок оптико-электронный.....	325x220x445
– компрессор.....	265x216x150
Масса, кг:	
– блок оптико-электронный.....	9
– компрессор.....	7,5